

Sokkeldirektoratet
Professor Olav Hanssens vei 10
4021 Stavanger

Ref.:
25/00603-2 / 2.3.2

Dato:
30.04.2025

Saksbehandler:
Camilla K. M. Winterstad

DSA sin kommentar til høring av forskrift om datainnsamling og dokumentasjon i mineralvirksomhet på kontinentalsokkelen (deres ref. SODIR 2025/89)

Direktoratet for strålevern og atomsikkerhet (DSA) har mottatt høring av utkast til forskrift om datainnsamling og dokumentasjon i mineralvirksomhet på kontinentalsokkelen, deres ref. SODIR 2025/89, datert 06.02.2025. DSA uttaler at innsamling av målinger av radioaktiv forurensning i et felles register med andre miljødata, vil bidra til økt kunnskap og bedre muligheten for å vurdere den samlede belastningen på miljøet i havet.

DSA viser til Sokkeldirektoratets høring datert 06.02.2025. Høringen gjelder forskrift om datainnsamling og dokumentasjon i mineralvirksomhet på kontinentalsokkelen. Frist for å komme med uttalelse til høringen er satt til 30.04.2025.

DSA er fag- og forvaltningsmyndighet på området strålevern, atomsikkerhet og ikke-spredning, radioaktiv forurensning og radioaktivt avfall.

Høringsuttalelse fra DSA

DSA kan ikke se at det foreligger noen kartlegging av radioaktivitet i havbunnsmineraler på norsk sokkel. Kunnskapen om naturen i dyphavet er generelt mangelfull, men den kunnskapen som allerede finnes peker på at det finnes særegent, sårbart og verdifullt marint miljø i de områdene som er aktuelle for utvinning av havbunnsmineraler på norsk sokkel.

DSA ønsker å påpeke at det kan forekomme naturlig forekommende radioaktive stoffer i forbindelse med havbunnsmineraler på norsk sokkel. Vi mener derfor at det er sannsynlig at aktivitet som prøvetaking, leting, forskning og utvinning av mineraler fra havbunnen vil kunne medføre fare for radioaktiv forurensning, produksjon av radioaktivt avfall og fare for eksponering av radioaktiv stråling for mennesker.

Virksomheter som prosesserer råmaterialer fra havbunnen som inneholder NORM kan i prosessen oppkonsentrere de radioaktive stoffene slik at konsentrasjonen blir så høy at det er krav om tillatelse etter forurensningsloven § 11 for utslipp av radioaktive stoffer og håndtering av radioaktivt avfall, jf. forskrift om forurensningslovens anvendelse på radioaktiv forurensning og radioaktivt avfall §§ 4 og 5.

Postadresse *Postal address:*
Postboks 329 Skøyen
NO-0213 Oslo, Norway

T +47 67 16 25 00
F +47 67 14 74 07

Besøksadresse *Office:*
Grini næringspark 13
1361 Østerås, Norway

dsa.no
dsa@dsa.no

Swift address: UNBANOKK
Bankkonto *Bank account:*
8276 01 00494

IBAN: NO76 8276 01 00494
Org.nr.: 867 668 292

I en tillatelse etter forurensingsloven vil DSA blant annet stille krav om anvendelse av beste tilgjengelig teknologi/teknikk (BAT) slik at utslipp av radioaktive stoffer og/eller produksjon av radioaktivt avfall blir minst mulig. En søknad om tillatelse må blant annet inneholde en miljørisikovurdering samt en plan for prøvetakning og miljøovervåkning av området for aktiviteten.

DSA kan også stille krav til miljøundersøkelser før aktiviteten er påbegynt for å kartlegge baseline i tillegg til faste intervaller under aktiviteten og også i etterkant av aktiviteten. Innsamling av målinger av radioaktive stoffer i et felles register i sammen med andre miljødata, vil bidra til økt kunnskap og bedre muligheten for å vurdere den samlede belastningen på miljøet i havet.

En eventuell utvinning av havbunnsmineraler befinner seg nå i en tidlig fase med mulig prøvetakning, forskning og kartlegging. For å sikre at regelverket til enhver tid understøtter utviklingen i næringen må regelverket kontinuerlig utvikles. Etter hvert som hvilke aktiviteter som eventuelt vil bli aktuelle og hvilken teknologi som eventuelt vil tas i bruk blir kjent, vil det kunne bli nødvendig med endringer i regelverket for å sikre trygg, sikker og forsvarlig ivaretagelse av menneskers helse og miljøet.

Med hilsen

Hilde Knapstad
seksjonssjef

Camilla K. M. Winterstad
seniorrådgiver

Dokumentet er godkjent elektronisk.